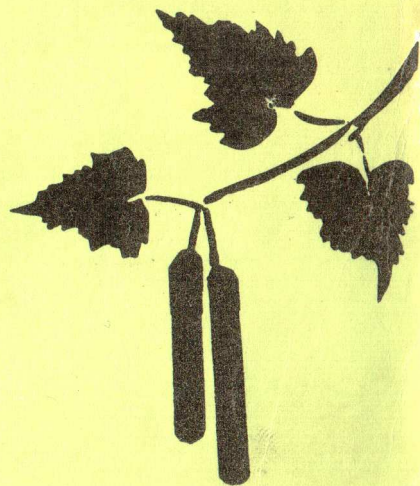


**ПРОБЛЕМЫ
РЕПРОДУКТИВНОЙ
БИОЛОГИИ
РАСТЕНИЙ**



Любарский Е. Л. Влияние эколого-фитоценологических факторов на соотношение семенного и вегетативного размножения у вегетивно-подвижных растений	130
Любарский С. Е. Влияние интенсивности выпаса на генеративное размножение и семенную продуктивность в ценопопуляции подорожника большого	132
Мальшев Л. Л. Уровень внутри- и межпопуляционной изменчивости признаков колоса у <i>Agropyron fragile</i> (Roth) Candargy и <i>Agropyron desertorum</i> (Fish. ex Link.) Schult	133
Мальцев А. В. Семенная продуктивность многолетних злаков	135
Матюнина Т. Е. Развитие семени и плода у <i>Calligonum eriopodum</i> Vge. (сем. Polygonaceae)	137
Матюнина Т. Е., Богдасарова М. Х. Изучение причин незавязываемости семян изея	139
Машкина О. С., Табацкая Т. М., Исаков Ю. Н. Использование репродуктивных структур тополя и березы в культуре <i>in vitro</i>	141
Муряя Л. С., Сиволапов А. И., Машкина О. С. Хромосомный полиморфизм семенного потомства аллотриплоида тополя сереющего	144
Найда Н. М. Карпологическая характеристика некоторых видов окопника	146
Неуймин С. И., Хорош К. Г., Чацегорова О. Ю. Интегральная характеристика полигенных структур цветковых растений (на примере <i>Triticum aethiopicum</i> Jakubz.)	148
Нормурадов Х., Юлдашев А. Ритм цветения видов тысячелистника и щавеля тьяншанского	150
Пахоход Е. Г., Челак В. Р. Экология плодоношения дуба <i>Quercus robur</i> L.	151
Пендинен Г. И., Чернов В. Е. Характеристика несовместимости <i>Hordeum murinum</i> различной плодности с <i>Hordeum vulgare</i>	153
Петлякова Ю. Е., Санамьян М. Ф. Влияние гамма-облучения пыльцы на генеративную сферу растений хлопчатника	155
Петлякова Ю. Е., Санамьян М. Ф. Фертильность пыльцы и семенная продуктивность моносомиков хлопчатника	157
Подгорный Ю. К., Твардовская Л. Б. Ход зацветания антофитов на макросклоне в горном Крыму и изоляция их популяций	159
Полуянова В. И., Федорова С. В. Влияние вербейника монетчатого на генеративное размножение лютика ползучего	161
Пынтя М. А. Влияние неблагоприятных температур на развитие репродуктивных структур грецкого ореха (<i>Juglans regia</i> L.)	162
Рахманкулов У. К. Биологии цветения видов рода <i>Ferula</i> J.	164
Салахова Г. Б., Чернов И. А. Сравнительно-эмбриологические исследования некоторых видов амаранта, интродуцируемых в Среднем Поволжье	166
Санамьян М. Ф. Некоторые закономерности влияния облучения пыльцы на генеративную сферу хлопчатника	168
Санамьян М. Ф., Рахматуллина Э. М. Особенности влияния предпосевной обработки семян тепловыми нейтронами на генеративную сферу хлопчатника	170
Седельникова Л. Л. Жизнеспособность пыльцы у представителей семейства Liliaceae L. и Iridaceae Juss	172
Семенова Е. В., Косарева И. А. Эмбриологические особенности развития <i>Origanum majorana</i> (сем. Labiatae) в различных экологических условиях	174
Сиволапов А. И. Репродуктивная способность древесных куль-	

гической дифференциации этих насаждений, формированию на макросклоне высотных популяций.

УДК 581.0

ВЛИЯНИЕ ВЕРБЕЙНИКА МОНЕТЧАТОГО НА ГЕНЕРАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ЛЮТИКА ПОЛЗУЧЕГО

В. И. Полуянова,
С. В. Федорова
Казанский университет,
г. Казань, Россия

Лютик ползучий (*Ranunculus repens* L.) — типичный представитель жизненной формы наземно-ползучих растений.

В экспериментальных популяциях на делянках в 1 кв. м., ограниченных кирпичной кладкой, мы изучали влияние вербейника монетчатого (*Lysimachia nummularia* L.) на морфоструктуру и плотность популяции лютика ползучего.

Особи лютика высаживались в мае с разной исходной плотностью (1, 2, 4, 9 экземпляров на 1 кв. м.) в условиях отсутствия или присутствия на той же площади 1, 2, 4 экземпляров особей вербейника монетчатого.

Делянки пропальывались, и периодически отмечалось количество проростков, генеративных побегов, цветков и плодов.

За время наблюдения в течение двух лет плотность популяций лютика ползучего интенсивно увеличивалась. В первый год наблюдения плотность чистых популяций лютика увеличивалась преимущественно за счет вегетативного размножения, а в присутствии вербейника монетчатого — преимущественно за генеративным размножением.

Плотность популяции лютика ползучего в чистой посадке к концу второго года наблюдений увеличилась почти до 70 экземпляров при исходной плотности 1, 2 экземпляра и до 139 экземпляров — при исходной плотности 4, 9 экземпляров.

В присутствии вербейника монетчатого плотность лютика ползучего в вариантах с малой исходной плотностью увеличилась почти в два раза по сравнению с чистой посадкой. При большей исходной плотности лютика ползучего, вербейник монетчатый оказывает менее заметное влияние.

Наблюдения за сезонной динамикой развития особей показали, что в присутствии вербейника монетчатого количество